

## A bírálóbizottság értékelése

Molnár György a mintakészítés során a vákuumpárolgatásnak egy nagy tisztaságot biztosító módszerét, az elektronsugaras párolgatást alkalmazva, egy sor fém-szilicid nanostruktúrát állított elő, és vizsgálta közel atomi felbontással szerkezetüket, morfológiájukat, és feltárta a nanoméretű vegyületfázisok releváns növekedési mechanizmusait. Kutatási tevékenysége az utóbbi 10-20 évben fokozatosan fejlődő nanotechnológiai innováció keretében egy igen fontos alkalmazási területet, a mikroelektronikától a nanoelektronikáig vezető utat támogatta.

A bírálóbizottság az 1 - 8 tézispontokat új tudományos eredménynek ismeri el. A 9. tézis megfogalmazását nem tartja szerencsésnek, de elismeri a Jelölt ezen a területen elért eredményeit.